

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	TÉCNICAS Y EQUIPOS DE TREPA (Transversal)	Duración	40
		Específica	
Código	UF0271		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Jardinería		
Certificado de profesionalidad	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	Nivel	2
Módulo formativo	Ejecución de trabajos en altura en los árboles	Duración	110
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Técnicas de poda en altura (Transversal)	Duración	70

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1 de la UC1119_2: REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA EN LOS ÁRBOLES.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Explicar las técnicas de trepa y desplazamientos sobre árboles y, en un caso y/o supuesto práctico, subir a un árbol especificando los riesgos.

- CE1.1 Describir las etapas del proceso de trepa a un árbol, expresando la dificultad técnica y los riesgos asociados a cada una.
- CE1.2 Reconocer los defectos y señales de deterioro del material y equipo usados para trepar y desplazarse sobre los árboles.
- CE1.3 Describir los indicios y señales relacionados con la presencia en los árboles de animales peligrosos y/o protegidos, así como de defectos en la madera o presencia de hongos.
- CE1.4 Explicar los condicionantes que dificultan la subida, desplazamiento y descenso de los árboles.
- CE1.5 Explicar la realización de los nudos, utilizados en los trabajos en altura, especificando objetivos y particularidades de cada uno.
- CE1.6 Presentada una herramienta, material o equipo de los utilizados para la trepa y desplazamiento en los árboles, identificarlo, relacionarlo con la etapa del trabajo, describir sus partes, explicar su mantenimiento y operar con el mismo.
- CE1.7 Instalar el equipo de rescate de forma segura para realizar una intervención de emergencia.
- CE1.8 Presentada una cesta, plataforma elevadora, grúa o similar de las utilizados para ejecución de trabajos en altura, identificarla, relacionarla con la etapa del trabajo, describir sus partes, explicar su mantenimiento, explicar el equipo de protección individual y sistemas de seguridad y operar con ella.
- CE1.9 Exponer las situaciones de riesgo laboral más comunes durante la trepa y las medidas preventivas a adoptar para evitarlas.
- CE1.10 Exponer las situaciones de riesgo laboral más comunes durante el uso de cestas, plataformas o grúas y las medidas preventivas a adoptar para evitarlas.
- CE1.11 Efectuar la trepa de árboles:
 - Expresar los pasos a seguir para subir, desplazarse y bajar del árbol.
 - Revisar el equipo de trepa.
 - Acoplarse al cuerpo e instalar en el árbol, según corresponda, cada parte del equipo de trepa.
 - Trepar al árbol y desplazarse en él, moviendo los anclajes cuando sea necesario.
 - Descender del árbol.
 - Ejecutar las labores anteriores adoptando medidas de prevención de riesgos laborales, minimizando los impactos ambientales y respetando la normativa aplicable.

Contenidos

1. Técnicas de trepa.

- o Principios generales del trabajo en altura.
- o Técnicas de trabajo en árboles.
- o Técnicas básicas de trepa.
- o Lanzamiento de hondilla.
- o Movimientos de ascensión: progresión con prussik, progresión con presa de pie y otros.
- o Nudos .
- o Sujeción y sistemas para detener la caída.
- o Técnicas de desplazamiento: movimientos por la copa.
- o Formas de asegurarse en altura.
- o Movimientos de descenso: utilización del descendedor y otros.
- o Plan de emergencia y técnicas de rescate.

- Primeros auxilios.

2. Equipos de trepa y acceso al árbol .

- Arnés, cuerdas y otro material auxiliar de trepa.
- Medios de acceso al árbol (escaleras, grúas, plataformas elevadoras, cestas hidráulicas, entre otros.)
- Equipo, máquinas y herramientas: manejo y conservación
- Equipos de protección individual.

3. Normativa básica relacionada con los trabajos en altura en los árboles.

- Seguridad y normativa en las labores de trepa.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en técnicas y equipos de trepa.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales.